DLP 25-5-83174899

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PERIODIQUE CPP N° 536 A D

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

EDITION DE LA STATION "ILE DE FRANCE"

PARIS, HAUTS DE SEINE, SEINE SAINT-DENIS, VAL DE MARNE, ESSONNE, VAL D'OISE, YVELINES, SEINE ET MARNE.

SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

47, rue Paul Doumer, 93100 MONTREUIL - Tél. 287.76.71

ABONNEMENT ANNUEL : **80 F.**

Régisseur de Recettes - D.D.A-P.V-Services Vétérinaires
107 bis, rue du Faubourg Saint-Denis. 75010 PARIS

C C P 9063 96 U PARIS

BULLETIN N° 219 - 17 MAI 1983

EDITION GRANDES CULTURES - ENVOI N° 7

DESHERBAGE : Lutte contre les adventices résistantes aux triazines . **MAIS**

La généralisation du désherbage Maïs avec des spécialités à base de triazines a fait se développer certaines adventices résistantes à ces herbicides .L'apparition et le développement de ces plantes peuvent être expliqués par plusieurs hypothèses :

- l'utilisation répetée des triazines a sélectionné et multiplié des plantes naturellement résistantes qui existaient préalablement dans la nature ;

- les triazines agissant au niveau d'un site très précis (chloroplastes), une seule mutation naturelle du chloroplaste suffit à rendre les produits inefficaces ... une plante mutée devenue résistante entrainant elle-même une prolifération de plantules résistantes par descendance avec transmission de nature cytoplasmique femelle (seules des plantules dont au moins le parent femelle était résistant seront résistantes).

Face aux risques de l'apparition de résistance des adventices au désherbage du maïs, l'agriculteur peut se prémunir contre ceux-ci en évitant d'utiliser le même produit ayant le même mode d'action sur la même culture . La mise en oeuvre de traitements strictement nécessaires avec différents herbicides, ayant des modes d'actions diversifiés, semble actuellement le plus sûr moyen de ne pas voir apparaître des plantes insensibles à l'action des herbicides . Si nous sommes, dès maintenant, en présence d'un problème de résistance au triazine, avec prédominance :

1) - **de graminées annuelles résistantes** : Panics, Sétaires, Digitaires . Les produits portés au sein du tableau n° 1 peuvent être utilisés avec intérêt .

2) - **de dicotylédones résistantes** : La lutte repose dans ce cas sur 2 traitements :

* 1er traitement avant la levée du maïs : - Si présence en même temps de graminées estivales .**(voir tableau 1)**
- Si absence de graminées : utilisation de l'ATRAZINE .

* 2ème traitement après la levée du maïs : . Choisir un produit de contact spécifiques de post-levée en fonction des dicotylédones résistantes aux triazines observées dans la culture **(voir tableau 2) .**

3) - **de Vivaces :** liseron, prêles, tussilage, gesse tubéreuse, chardon, laiteron, souchets comestible, chiendents, houlque molle . **(voir tableau 3)**

Matière active	Produits commerciaux	Epoque de traitement	Adventices combattues
E.P.T.C.	ERADICANE 7l/ha	Pré-semis du maïs	Chiendent ; Rampant ; Prêles .
3,6 D.C.P.	LONTREL SF 100 1,5 l/ha	Post-levée des adventices, quel que soit le stade du maïs .	Dicotylédones vivaces : Chardon ; Laiteron ; Gesses ;etc.
2.4.5. T.P.	Divers	0,75 l à 1 l de m.a. en traitement dirigé au stade 50 cm du maïs .	Gesses ; Prêles ; Ronces ; Renouée amphibie .
2.4. D. sels d'anime	Divers	0,3 l de m.a. au stade 5 f. du maïs puis 0,75 l à 1 l de m.a. selon la température en trait. dirigé au st. 50 cm du maïs .	Laiterons ; Liserons ; Chardons .
BUTILATE	SUTAN 10 l/ha	Pré-semis incorporé	Souchet comestible .

TABLEAU 3 - VIVACES -

P 63

Imprimerie de la Station Ile de France - Directeur Gérant : H. SIMON

Matière active	Produits commerciaux	Epoque de traitement	Adventices visées
ALACHLORE	LASSO	Pré-semis incorporé . Post-semis et pré-levée maïs .	Sétaire ; Panic ; Digitaire ; Vulpin .
METOLACHLORE	HUMEXTRA - DUELOR	Pré-semis ou Post-semis .	Panic ; Digitaire ; Sétaire ; ...
PENDIMETHALIN + ATRAZINE	TAZASTOMP C	Post-semis - Pré-levée, avant stade 2 feuilles adventices .	Graminées + Dicotylédones résistantes .
ALACHLORE + ATRAZINE	LASSO GD	Pré-semis incorporé . Post-semis et pré-levée Maïs .	Graminées : Panic ; Digitaire ; Sétaire ... + Dicot. annuelles + Amaranthe et Morelle résistante..
BUTRALINE + ATRAZINE	AMEXIME PM	Post-semis Pré-levée Maïs	Panic ; Sétaire ; Digitaire ... Dicot. annuelles + Chénopode résistant .
METOLACHLORE + ATRAZINE	PRIMEXTRA autosus-pensible . PRIMEXTRA 15 micro sec	Pré-semis Maïs . Post-semis et Pré-levée Maïs .	Panic ; Sétaire ; Digitaire ... + Dico. annuelles + Chénopode résistant.
VERNOLATE	SUR PASS	Pré-semis incorporé .	Panic ; Sétaire ; Digitaire ... + Dicotylédones annuelles + Amaranthe résistante .
E.T.P.C.	ERRADICANE	Pré-semis incorporé	Graminées annuelles Dycotilédones annuelles . Vivaces : Chiendent rampant, prêles, ivraie vivace, agrostis sorgho d'alep + Chénopode résist.
BUTILATE	SUTAN	Pré-semis incorporé	Panic, Sétaire, Digitaire .... + Dicot. annuelles + souchet comes
ATRAZINE + ETHALFLURALINE	MAIZOR	Post-semis ou Post-levée Maïs avant stade 2 feuilles adventices	Panic, Sétaire, Digitaire ... + Dicot. annuelles
ACTION NON NEGLIGEABLE SUR DICOTYLEDONES CITEES MAIS INCOMPLETE .			

Eviter le traitement systématique aux triazines tous les ans, pratiquer la rotation et association de m.a.

TABLEAU 1 - GRAMINEES ANNUELLES RESISTANTES .

MATIERE ACTIVE	Produits commerciaux	Epoque de traitement	Adventices combattues
BROMOPHENOXIME	DICOPRIME 2l/ha	Post-levée à 15-30 cm du Maïs	Chénopode, Morelle, Renouée .
DINOTERBE	HERBOGIL Liq. 3l/ha NIXONE Liq. 3l/ha	Post-levée 2.4. feuilles du Maïs	Chénopode, Morelle, Renouée .
PYRIDATE	LENTAGRAN 2kg/ha	Post-levée 4.6. feuilles du Maïs 3.4. f.- 9.10. f. adventices	Amaranthe, Chénopode, Morelle .
PYRIDATE + 3,6DCP	PYRON 1,5 l/ha	idem à pyridate	Amaranthe, Chénopode, Morelle .
BENTAZONE + ATRAZINE	LADDOK 4l/ha	Post-levée stade 5 f. du Maïs .	Chénopode, Morelle .

TABLEAU 2 - DICOTYLEDONES RESISTANTES -

CONCOURS POUR LA DETECTION DES PREMIERES TACHES DE MILDIOU DE LA POMME DE TERRE

Pour éviter certains traitements trop précoces et apporter plus de précisions dans les dates d'applications ; un concours est ouvert à tous les agriculteurs et particuliers de l'Ile de France .

Prélever les échantillons malades, tiges ou feuilles et les faire parvenir à la station le plus vite possible entre deux buvards humides (éviter les sacs en plastique), accompagnés des renseignements suivants :

NOM :

PRENOM :

ADRESSE :

Commune où est située la culture : Lieu-dit :

SITUATION DE LA PARCELLE : (1) Plaine - Vallée - Cuvette - Coteau -

VARIETE ATTAQUEE : DATE DE PLANTATION :

HAUTEUR DES FANES :

DATE DE LA DECOUVERTE DES PREMIERES TACHES :

SITUATION DES PREMIERES TACHES : (1)
- Feuilles basses
- Feuilles du milieu
- Feuilles du sommet
- Sur la tige

IMPORTANCE DE L'ATTAQUE : Nombre de taches découvertes :
Nombre de pieds atteints :

LA CULTURE EST-ELLE IRRIGUEE ?

(1) Rayer la mention inutile .

=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=

P64

CEREALES

ORGE D'HIVER :

La plupart des orges d'hiver ont atteint les stades 9 et 10 (fin montaison début épiaison) . C'est donc le moment d'effectuer le deuxième traitement contre la Rhynchosporiose . Celui-ci est rendu d'autant plus nécessaire que les conditions climatiques de ces dernières semaines (températures peu élevées, pluies abondantes) ont continué à favoriser l'évolution de cette maladie . L'helminthosporiose est en général très peu présente, mais l'observation de quelques taches, même sur les feuilles du bas, justifie de choisir pour le traitement Rhynchosporiose un produit agissant contre l'Helminthosporiose . Le risque existe toujours, en effet, d'un développement très brutal de cette maladie . Pour le choix des produits se rapporter au bulletin n° 214 (12.04.83) .

COLZA

Toutes les parcelles s'étalent maintenant du stade G1 au stade G4 .

RAVAGEURS : Les problèmes de ravageurs sur la culture de colza doivent théoriquement avoir été résolus par les traitements réalisés ces dernières semaines . Si les charançons des siliques se trouvant encore présents à raison de 1 par plante ou 1 pour 2 à 5 plantes, si présence peu importante ou très importante de Cécidomyies, un renouvellement de traitement pourrait s'imposer avec une matière active non dangereuse pour les abeilles si la culture n'a pas dépassé le stade G4 (10 premières siliques bosselées) - (voir liste de produits sur notre bulletin n° 214 à laquelle on peut rajouter la deltaméthrine, utilisable à 5 g/ha) .

MALADIES : L'ALTERNARIA est actuellement le champignon dominant sur colza dans notre région . Cantonnée sur les feuilles de la base il y a trois semaines ; la maladie se situe maintenant au niveau de la 3ème à la 8ème feuille en partant du haut de la hampe principale . La montée de l'alternaria, due aux conditions d'humidité favorables, va se poursuivre au cours des prochaines semaines . Dès que les premières siliques de la base de la hampe principale seront franchement atteintes, un traitement à l'IPRODIONE sous forme de ROVRAL à 1 kg/ha ou de KIDAN à 2 l/ha s'imposera .

POMMES DE TERRE

MILDIOU :

Le mildiou 1982 a été moins virulent qu'en 1981, malgré une recrudescence tardive courant août-septembre, et de nombreux cas sur tubercules .

LUTTE CONTRE LE MILDIOU DE LA POMME DE TERRE EN 1983 :

Les fongicides actifs contre le Mildiou sont classés en 3 grands groupes . Ils sont avant tout préventifs, c'est à dire avant toute apparition de la maladie et tous risques de pluies contaminatrices graves .

1) Produits de contact : Essentiellement à action préventive . Ils sont très nombreux, ce sont surtout les spécialités à base de MANEBE et MANCOZEBE . Le FENTINACETATE + MANEBE a donné de bons résultats ces dernières années, notamment une bonne tenue au lessivage .

2) Produits pénétrants : Ce sont des produits à base de CYMOXANIL associé à une ou plusieurs matières actives de contact . Ces produits sont efficaces un à deux jours après une pluie contaminatrice . Le Cymoxanil est rapidement dégradé et le produit de contact prend le relai . Il est aussi possible d'utiliser les produits à base de CYMOXANIL + MANCOZEBE à 3 kg/ha en période de risques élevés . Ils sont intéressants juste après une pluie contaminatrice .

3) Spécialité à base de matière active systémique + un contact : Il s'agit du MATALAXYL associé au MANEBE (Acylon P) . Absorbé rapidement est véhiculé par la sève, il est actif deux à trois jours après le début d'une pluie contaminatrice . Bien que possèdant cet avantage ce produit doit être utilisé strictement en préventif . Cette spécialité est uniquement intéressantequ'en période active de végétation .
Limiter à 2 le nombre des interventions sur une même culture d'Acylon P (augmentation des cas de résistance) .

IMPORTANT : Des foyers de Mildiou sur tas de déchets sont signalés dans l'Oise . Rester vigilant dans tous les secteurs " d'Ile de France " et nous signaler toute apparition de taches sur déchets ou repousses .